

19 de junho

Quem Inventou O Rádio?

Então vi outro anjo voando muito alto, com uma mensagem eterna do evangelho para anunciar aos povos da Terra. Apocalipse 14:6.

O gênio por detrás do rádio foi o italiano Guglielmo Marconi, um químico muito inteligente que contribuiu tremendamente para o avanço das telecomunicações. Tudo começou quando ele estava observando o envio e recepção de telégrafos e concluiu ser possível enviar mensagens sem a necessidade de fios de comunicação. O segredo era aproveitar as ondas hertzianas para enviar através do ar impulsos eletromagnéticos que seriam recebidos por outro aparelho distante e decodificados em mensagem audível.

Mas, para que isso funcionasse, foi necessário que Marconi primeiro inventasse a antena, que até hoje funciona como dispositivo de captação ou irradiação das ondas de rádio. Com ela seriam dispensados os fios condutores, e as pessoas poderiam enviar e receber mensagens em qualquer parte do mundo.

Assim, Marconi construiu os primeiros aparelhos de transmissão e recepção chamados galenas, que tinham esse nome por causa do sulfeto de chumbo utilizado nos receptores (galena é o nome do minério de chumbo). Esses aparelhos, no entanto, só funcionavam com fones de ouvido.

Em 24 de dezembro de 1906, a primeira estação de rádio foi inaugurada em Massachusetts, Estados Unidos, e usou como antena um arame rudimentar esticado sobre sua torre. O proprietário da rádio era um canadense chamado Reginald Fessenden, que transmitiu como primeiro programa uma seleção de duas músicas, seguidas da leitura de um poema e uma mensagem de Feliz Natal escrita por ele mesmo. A transmissão atingiu várias cabines de radiotelegrafia num raio de centenas de quilômetros. Até navios que estavam em alto mar captaram a mensagem.

Com o passar do tempo, a técnica de radiodifusão foi melhorada e hoje programas de rádio são ouvidos em toda parte. Vendo aí uma oportunidade ótima de pregar o evangelho, a Igreja Adventista começou a transmitir programas de rádio em 1929, nos Estados Unidos, e não parou mais. Hoje ela tem dezenas de emissoras espalhadas ao redor do mundo, anunciando a todos que Jesus em breve voltará.